

Title (en)
Electrical capacitor.

Title (de)
Elektrischer Kondensator.

Title (fr)
Condensateur électrique.

Publication
EP 0548713 A1 19930630 (DE)

Application
EP 92121163 A 19921211

Priority
DE 4142467 A 19911220

Abstract (en)
An electrical capacitor which is installed in a housing (which in particular is rectangular) has a safety device which disconnects the capacitor from an external circuit in the event of a pressure rise in the housing. In this case, a metallic lead (5) which is arranged in the interior of the housing is interrupted at a weak point. The metallic lead (5) is for this purpose held in the region of the weak point between two parts (7, 8) which carry out a relative movement with respect to one another in the event of a pressure rise in the housing, in such a manner that the metallic lead (5) is broken at the weak point. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein in ein, insbesondere rechteckförmiges, Gehäuse eingebauter elektrischer Kondensator besitzt eine Sicherung, die den Kondensator bei einem Druckanstieg im Gehäuse von einem äußeren Stromkreis freischaltet. Dabei wird eine im Inneren des Gehäuses angeordnete metallische Leitung (5) an einer Soll-Trennstelle aufgetrennt. Die metallische Leitung (5) ist dazu im Bereich der Soll-Trennstelle zwischen zwei Teilen (7, 8) gehalten, die bei einem Druckanstieg im Gehäuse eine Relativbewegung gegeneinander ausführen derart, daß die metallische Leitung (5) an der Soll-Trennstelle durchtrennt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
H01G 1/11

IPC 8 full level
H01G 2/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01G 2/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3440683 A1 19860507 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 0132634 A1 19850213 - SIEMENS AG [DE]
• [A] ELEKTROTECHNIK Bd. 73, Nr. 12, 17. Dezember 1991, WURZBURG DE Seiten 38 - 42 R. ROBL 'Metallpapier-Kondensatoren erfüllen strenge Sicherheitsanforderungen'

Cited by
EP0693758A1; EP0634760A1; FR2722911A1; DE102015010740A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0548713 A1 19930630; EP 0548713 B1 19950823; DE 4142467 A1 19930624; DE 59203381 D1 19950928

DOCDB simple family (application)
EP 92121163 A 19921211; DE 4142467 A 19911220; DE 59203381 T 19921211